



MINISTERUL EDUCAȚIEI

Universitatea Națională de Știință și Tehnologie

POLITEHNICA București

Blvd. Splaiul Independenței, nr. 313, sector 6, București

CENTRUL UNIVERSITAR PITEȘTI

Târgu din Vale, 1, 110040-Pitești, Romania

Tel./Fax: +40 348 453102; <http://www.upit.ro>

Facultatea de Electronică, Comunicații și Calculatoare



Facultatea de Electronică, Comunicații și Calculatoare

PROGRAME DE STUDII DE LICENȚĂ

Domeniul: Calculatoare și tehnologia informației

Specializarea: CALCULATOARE(C)

90 locuri A.R.A.C.I.S.



Scurtă descriere: Obiectivul general al programului de studii de licență Calculatoare este de a forma ingineri cu competență în domenii ocupaționale bazate pe utilizarea calculatoarelor și a rețelilor de calculatoare și pe dezvoltarea de programe de aplicație pentru mediul socio-economic contemporan.

În facultate se studiază discipline fundamentale, de domeniu, de specialitate și complementare utile în formarea studenților ca specialiști în Calculatoare.

Competențe ale absolvenților: Programul de studii Calculatoare urmărește formarea de competențe pentru:

- înțelegerea profundă de către studenți a principiilor științifice din ingineria calculatoarelor și a programării software, prin dobândirea de cunoștințe fundamentale și de specialitate;
- racordarea la necesitățile reale ale societății pe baza cunoștințelor fundamentale și de specialitate dobândite, în concordanță cu standardele specifice pentru disciplinele din curricula domeniului Calculatoare și Tehnologia Informației (ICT) - centrate pe cerințele agenților economici.
- implementarea deprinderilor (abilităților) de proiectare și construcție a sistemelor cu microprocesor și structurilor programabile, de exploatare a sistemelor de calcul și a rețelilor de calculatoare, de dezvoltarea de programe de aplicație pentru industrie și sectoare diverse, precum și pentru prestarea de servicii ICT.

Facilități de studiu și de cercetare: Facultatea de Electronică, Comunicații și Calculatoare dispune de o bază materială completă, proprie, suficientă desfășurării proceselor de învățământ și cercetare. Baza materială cuprinde spații pentru activități de învățământ, de cercetare, spații auxiliare. Spațiile corespund standardelor aferente unui proces de învățământ superior de calitate.

În plus, se asigură pregătirea suplimentară a studenților în cadrul **Academiei CISCO**, eliberându-se un certificat recunoscut internațional.

Cadrele didactice, de o înaltă calificare științifică, provin de la Universitatea din Pitești.

Șanse de angajare: Absolvenții programului de studii Calculatoare pot avea perspective în carieră de a ocupa funcții în cercetare-proiectare, învățământ, coordonare proiecte, coordonare procese economico-sociale: ingineri cu competențe în: structura și arhitectura sistemelor de calcul, sisteme bazate pe microprocesoare, limbaje de programare, sisteme de aplicații software, inteligență artificială și sisteme expert, ingineria sistemelor de control, sisteme evolute de

MINISTERUL EDUCAȚIEI
Universitatea Națională de Știință și Tehnologie
POLITEHNICA București



Blvd. Splaiul Independenței, nr. 313, sector 6, București
CENTRUL UNIVERSITAR PITEȘTI

Târgu din Vale, 1, 110040-Pitești, Romania
Tel./Fax: +40 348 453102; <http://www.upit.ro>

Facultatea de Electronică, Comunicații și Calculatoare



conducere, roboți și sisteme automatizate de producție, automatizări industriale.

Absolvenții au oportunitatea de a-și deschide propria afacere într-un domeniu cu mare impact social în prezent și cu siguranță în viitorul apropiat al societăților bazate pe cunoaștere și tehnologii informaționale.

Studentii au șanse de angajare la firme de top din mediul economic, industrial și de afaceri, în baza parteneriatelor pentru practică și consilierii specifice în carieră.